



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM  
COORDENADORIA DE GEOCIÊNCIA – COGEO  
AÇÃO INTEGRADA:  
COORDENADORIA DE RECURSOS HIDRICOS - COREH  
SALA DE SITUAÇÃO SEDAM – RO  
PALÁCIO RIO MADEIRA - AV. FARQUAR, Nº 2886, BAIRRO PEDRINHAS  
EDIFÍCIO RIO CAUTÁRIO, 2º ANDAR, PORTO VELHO – RO - CEP 76.801-361

## INFORMATIVO SOBRE FOCOS DE CALOR EM PERÍODO DE BAIXA INCIDÊNCIA

00h do dia 01 até as 18:00 do dia 10 DE OUTUBRO DE 2019

Editado em 10/10/2019

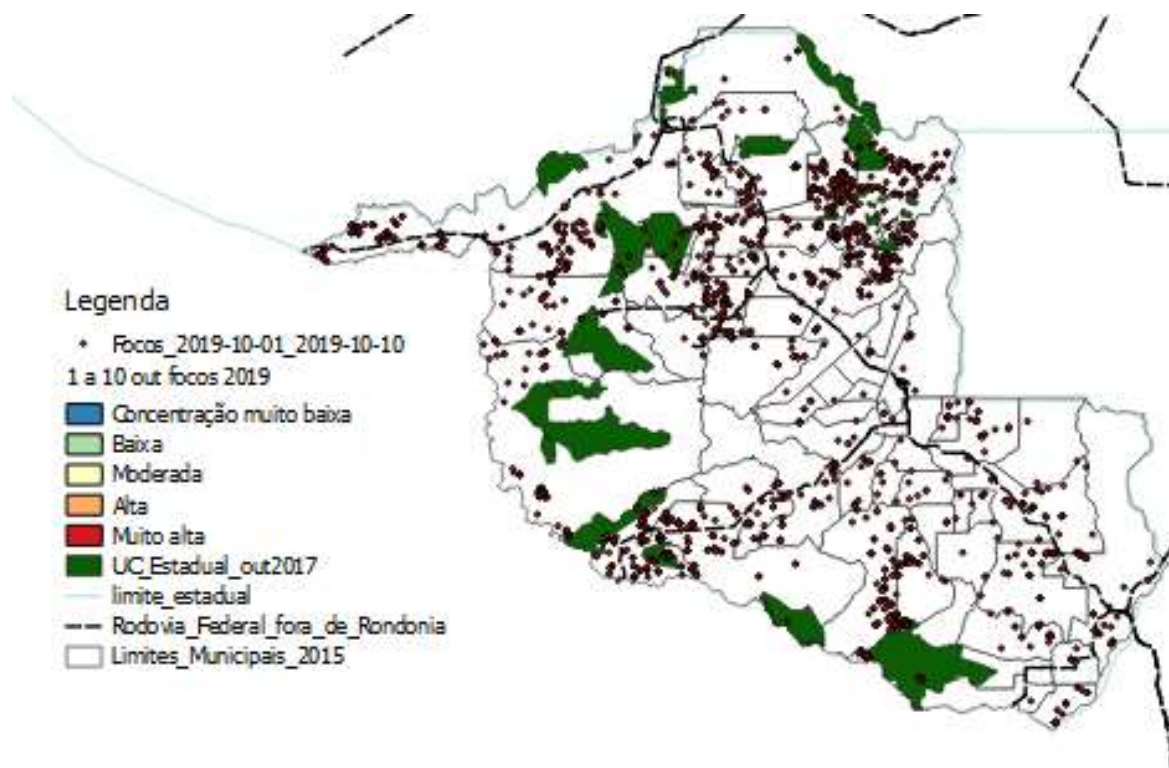
### APRESENTAÇÃO

O perfil deste documento é de apenas informar o total de focos de calor a cada 10 dias. Ele é editado quando o número de focos de calor diário no Estado em relação a distribuição espaço temporal não é significativa. Os dados utilizados são os disponibilizados pelos satélites de referência, que no momento é o NPP 375. Pois seu horário de passagem foi/é estável ao longo dos anos, no final da tarde, mantendo, portanto, o mesmo padrão de amostragem temporal, e praticamente isento de falsas detecções devido a reflexos do sol em superfícies terrestre

O objetivo é manter um monitoramento e informações constante durante o período de queimadas da região, para assim subsidiar as ações de fiscalização, defesa civil, corpo de bombeiro e gestores públicos com **informações mais específicas baseadas em dados disponíveis**: total de focos de calor registrados em unidades de conservação e por município, cenário climático, gráficos de curva de tendência gerada pela série histórica de monitoramento de focos de calor. Tais informações serviram para monitoramento dos focos de calor ao longo do mês em questão, tendo como foco principal identificar tendência de elevação ou redução; para desta forma subsidiar o planejamento das ações de combate e fiscalização no Estado de Rondônia.

### CENÁRIO ATUAL

O total de focos de calor registrado no período de 00h do dia 10 até as 18:30 do dia 10 de outubro de 2019 em todo o Estado foi de 1004 focos de calor, a espacialização está registrada na Figura 1, a maior concentração é observada no setor norte de Rondônia. Na escala municipal Costa Marques se destacou com um registro de 148 focos de calor, seguido por Porto Velho com 116 e Guajará-Mirim com 89. Nas UCE (Unidades de Conservação Estadual) foi registrado 261 focos, elas estão citadas e classificadas em forma de tabela (Figura 2), a espacialização destes focos encontra-se na Figura 3. Vale ressaltar que apenas no dia 15 foi registrado focos de calor dentro das UCE.

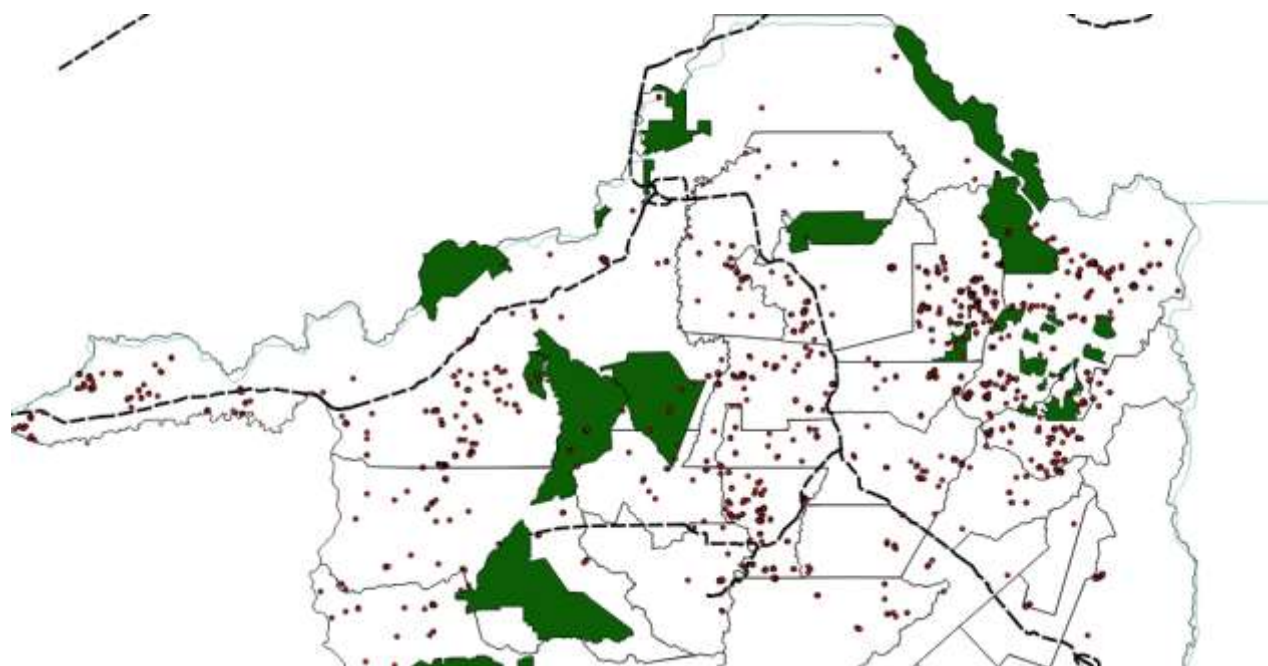


Relação dos municípios que apresentaram os maiores quantitativo de focos de calor (pontos em cor vermelha) registrados entre 00h do dia 01 até 10 de outubro 2019.

COSTA MARQUES (RONDÔNIA)	(148 F   14.7%)
PORTO VELHO (RONDÔNIA)	(116 F   11.6%)
GUAJARÁ-MIRIM (RONDÔNIA)	(89 F   8.9%)
MACHADINHO D'OESTE (RONDÔNIA)	(78 F   7.8%)
MONTE NEGRO (RONDÔNIA)	(64 F   6.4%)
ALTO ALEGRE DOS PARECIS (RONDÔNIA)	(54 F   5.4%)
VALE DO ANARI (RONDÔNIA)	(48 F   4.8%)
CUJUBIM (RONDÔNIA)	(45 F   4.5%)
SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ (RONDÔNIA)	(42 F   4.2%)
ARIQUEMES (RONDÔNIA)	(36 F   3.6%)
ALTO PARAÍSO (RONDÔNIA)	(27 F   2.7%)
RIO CRESPO (RONDÔNIA)	(25 F   2.5%)
CORUMBIARA (RONDÔNIA)	(19 F   1.9%)
CABIXI (RONDÔNIA)	(18 F   1.8%)
CHUPINGUAIA (RONDÔNIA)	(18 F   1.8%)
BURITIS (RONDÔNIA)	(16 F   1.6%)
GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA (RONDÔNIA)	(16 F   1.6%)
ITAPUÁ DO OESTE (RONDÔNIA)	(13 F   1.3%)

Figura 1 – Espacialização dos focos de calor ( pontos em cor vermelha ) registrados entre 00h do dia 01 até 10 de outubro 2019 em todo o Estado .

Fonte :satélite NPP375/INPE



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO QUE FORAM REGISTRADOS UM TOTAL DE **30** FOCOS DE CALOR DE 1 A 10 DE OUTUBRO 2019 :

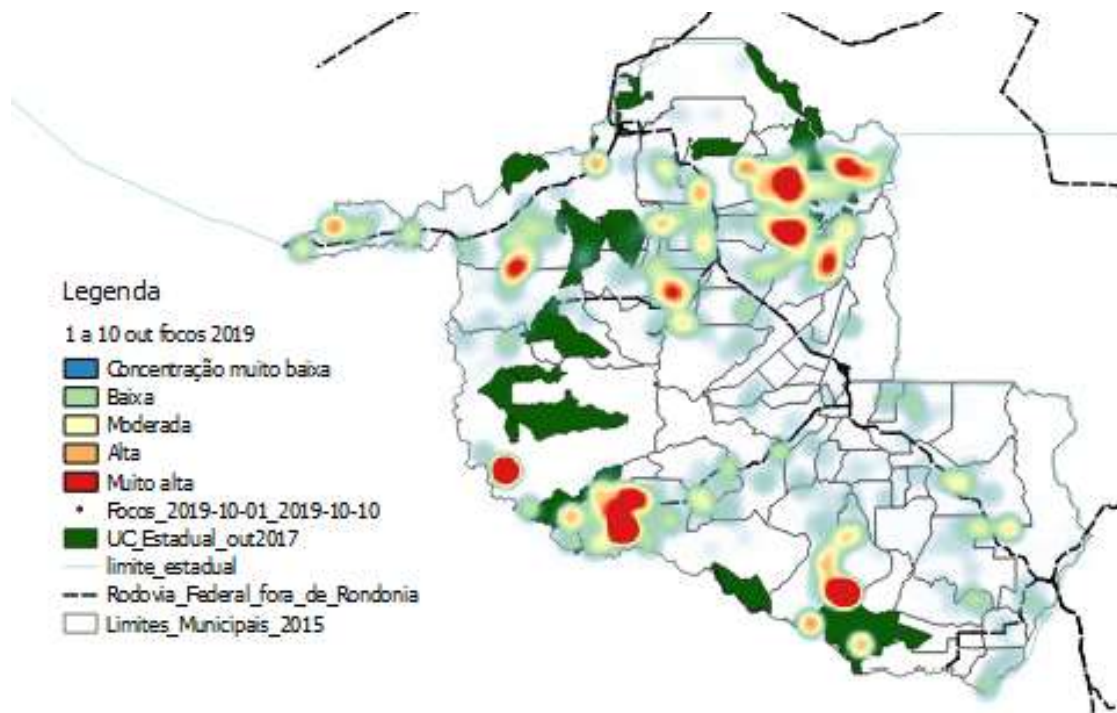
FLOREX RIO PRETO-JACUNDÁ (RONDÔNIA) (22 F | 2.2%)

APA RIO PARDO (RONDÔNIA) (5 F | 0.5%)

PES SERRA DOS REIS (RONDÔNIA) (3 F | 0.3%)

Figura 2 – Mapa com as UCE (cor em verde) e espacialização dos focos de calor ( pontos em cor vermelha ) registrados entre 01 a 10 de outubro 2019

## DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR NO PERÍODO DE 01 A 10 DE OUTUBRO 2019



Este cenário tem o objetivo de mostrar a densidade de focos de calor, a cada raio de 20 km, baseado em um total de focos de calor registrado em um período de 10 dias (1 a 10 outubro de 2019). Esta densidade é classificada pelo método de kernel (modelo matemático baseado em geoestatística). A Figura 3 representa a densidade em forma de mapa, os círculos com tonalidades vermelha apontam as maiores concentração de focos de calor em um raio de 20 Km, que chama-se núcleo de kernel.

Portanto, observa-se no Estado uma densidade de focos de calor **classificada como muito alta (concentração acima de 34 focos de calor por núcleo)** localizada na região norte e oeste do Estado.

FIGURA 3 – Espacialização da densidade do total de focos de calor de 1 a 10 de outubro utilizando método de Kernel

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Vale ressaltar que apenas o número de incidência de focos de calor não é parâmetro para nortear as ações de educação ambiental, combate e controle, ou para identificar os municípios que estão mais comprometidos com esta prática; a distribuição, densidades dos focos de queimadas e sua distribuição espaço temporal são informações importantes para subsidiar no planejamento destas ações. Estes focos se localizam mais no entorno de sede municipal, na zona rural em regiões que apresenta índice populacional considerado.

## PARCERIAS



*Atenção: Informativo elaborado pela SEDAM. A utilização das informações contidas neste informativo é de completa responsabilidade do usuário. A SEDAM não dá nenhuma garantia em relação a estes produtos. Em nenhum caso a SEDAM – RO pode ser responsabilizado por danos especiais, indiretos ou decorrentes, ou nenhum dano vinculado ao que provenha do uso destes produtos.*